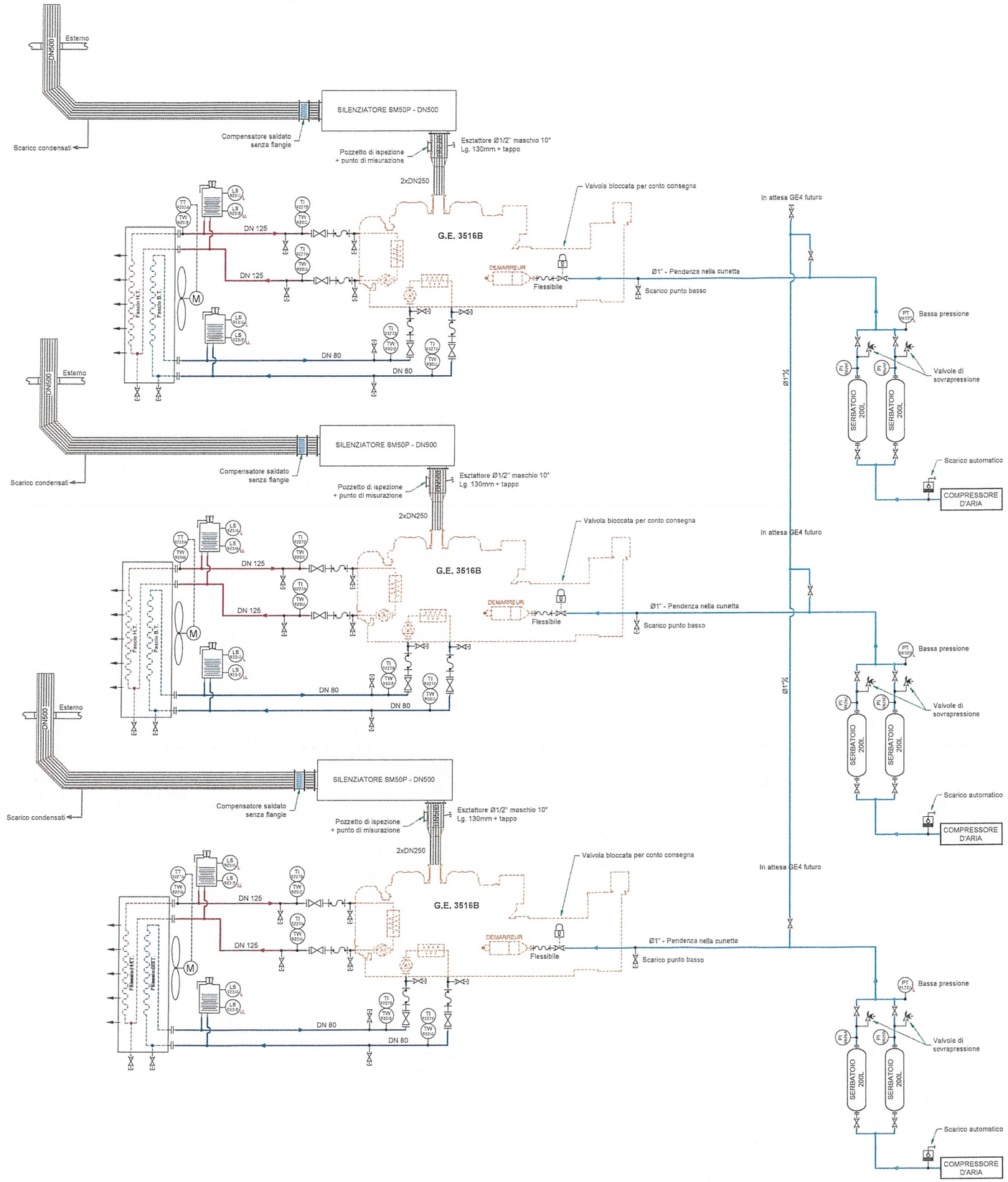
Eneria CAT
Groupe electrogenes
Diesel et UPS

ALLEGATO 1

Planimetria Gruppi elettrogeni di soccorso e nu. 4 disegni esecutivi di progetto

CORNAREDO
Codice amministrazione: c_d018
Prot.Generale n: 0007875 A
Data: 13/06/2014 Ora: 11.46
Classificazione: 6 - 5 - 0



LISTA DEI SIMBOLI

01	POZZETTO PER SONDA	34	VASO DI ESPANSIONE SEMICHIUSO
07	COMPENSATORE DI DILATAZIONE	37	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA
08	VALVOLA 1/4 DI GIRO	39	REFRIGERATORE AD ARIA
09	VALVOLA DI CONTROLLO		
12	VALVOLA A TRE VIE	43	SENSATORE
15	VALVOLA DI NON RITORNO	45	SCARICO AUTOMATICO
16	POMPA TUTTI TIPI	46	DIVERSI
17	FILTRO	48	COMPENSATORE DI DILATAZIONE
18	VALVOLA DI SCARICO	50	SILENZIATORE
19	ELETTROVALVOLA	51	
22	FLANGIA		LOCALIZZAZIONE DELLE FUNZIONI :
25	INDICATORE DI LIVELLO		VALVOLA APERTA
26	INDICATORE DI PRESSIONE		VALVOLA CHIUSA
27	INDICATORE DI TEMPERATURA		VALVOLA FLANGIA
28	SENSORE DI LIVELLO		VALVOLA FILETTATA
29	PRESSOSTATO		VALVOLA A SPILLO
30	TERMOSTATO		ELEMENTI NON NUMEROTES :
31	TRASMETTITORE DI LIVELLO		CAMBIAMENTO DI DIAMETRO
32	TRASMETTITORE DI PRESSIONE		POMPA COLLEGATA MOTORE
33	TRASMETTITORE DI TEMPERATURA		VALVOLA + COLLEGAMENTO ESPRESSO (SCARICO O RIEMPIMENTO)
34	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE		
36	FLUSSIMETRO		

LISTA DEI SIMBOLI P.I.D.

Eneria — Eneria rue de Longpont - BP 202, 91311 MONTLHERY CEDEX, Tel : 01 69 80 21 00 - Fax : 01 69 80 21 70

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE D'ENERIA ET NE PEUT ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE SANS SON AUTORISATION.

CORNAREDO

Codice amministrazione: c_d018
Prot.Generale n: 0007875 A
Data: 13/06/2014 Ora: 11.46
Classificazione: 6 - 5 - 0

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
DOTT. ING. PRADA CESARE
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
n° A 343

Revision	Date	Auteur	Vérification	Observation	Validation
01	21/05/14	BEZIER D.	GRIMAUD B.	AGGIORNAMENTO	DAOUDAL P.
00	01/10/13	PINTEAUX E.	GRIMAUD B.	PREMIERE DIFFUSION	DAOUDAL P.

Eneria - Siège social
rue de Longpont - B.P. 10202
91311 MONTLHERY CEDEX

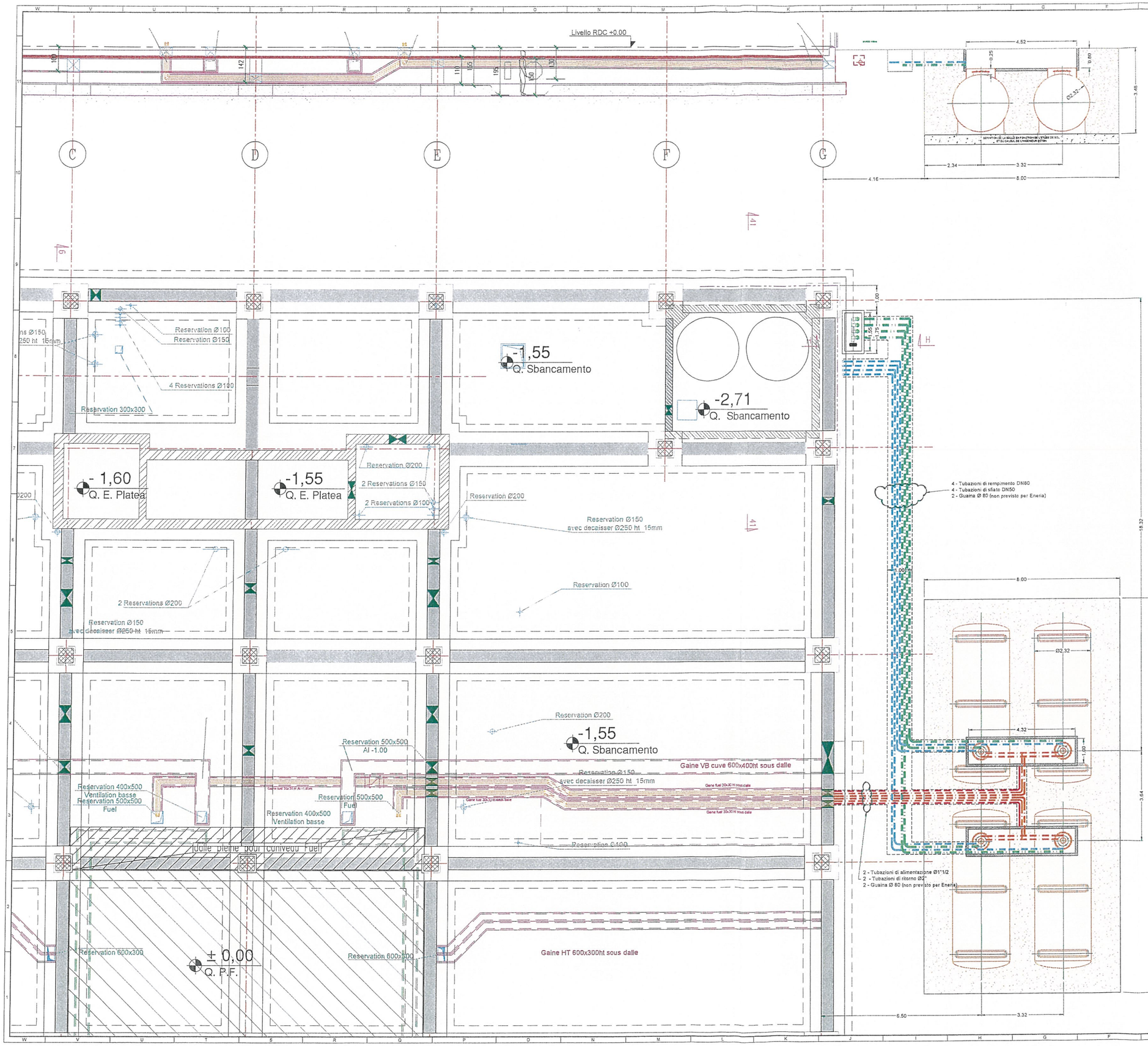
Tel : +33 (0)1 69 80 21 00
Fax : +33 (0)1 69 80 21 70
Site internet : www.eneria.com

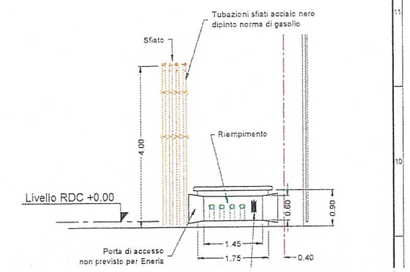
DC01 MILAN

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO CIRCUITI ACQUA HT-BH, SCARICO, ARIA COMPRESSA

FORMAT	ECHELLE	FOLIO	N° AFFAIRE	N° DE PLAN ENERIA	REVISION
A1	/	1/1		GD SP 13600	01

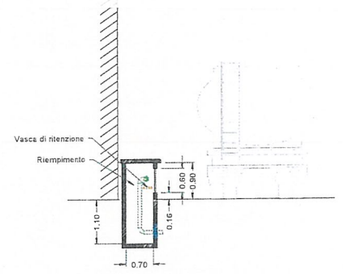
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE D'ENERIA ET NE PEUT ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE SANS SON AUTORISATION.





CORNAREDO

Codice amministrazione: **c_d018**
Prot.Generale n: **0007875** **A**
Data: **13/06/2014** Ora: **11.46**
Classificazione: **6 - 5 - 0**



COUPE H - H

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
DOTT. ING.
PRADA CESARE
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
n° A 343

Revision	Date	Auteur	Vérificateur	Observation	Validation
01	14/04/14	BEZIER D.	GRIMAUD B.	AGGIORNAMENTO	DAOUDAL P.
00	19/12/13	BEZIER D.	GRIMAUD B.	PREMIERE EMISSION	DAOUDAL P.

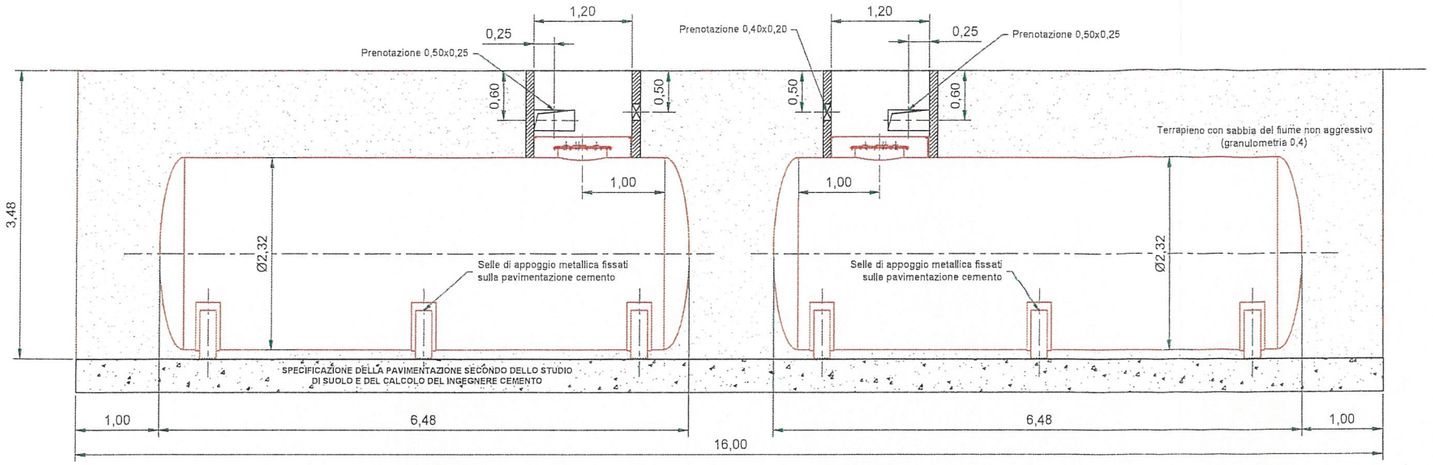
Enerla CAT
Enerla - Siège social
rue de Longpont - B.P. 10202
91311 MONTLHERY CEDEX
Tel : +33 (0)1 69 80 21 00
Fax : +33 (0)1 69 80 21 70
Site internet : www.enerla.com

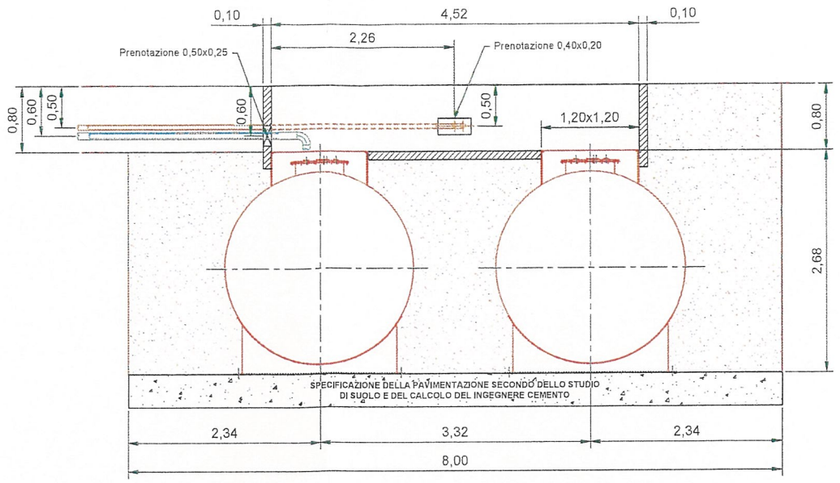
DC01 MILAN

GUIDA DI IMPIANTAZIONE PRINCIPALI SERBATOIO DI GASOLIO 4x25m³

FORMAT	ECHELLE	FEUIL	N° INTERNE	N° DE PLAN DIDOKA	REVISION
A0	1/50	1/1		GD IM 13805	01

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE EXCLUSIVE DE ENERIA ET NE PEUT ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE SANS SON AUTORISATION





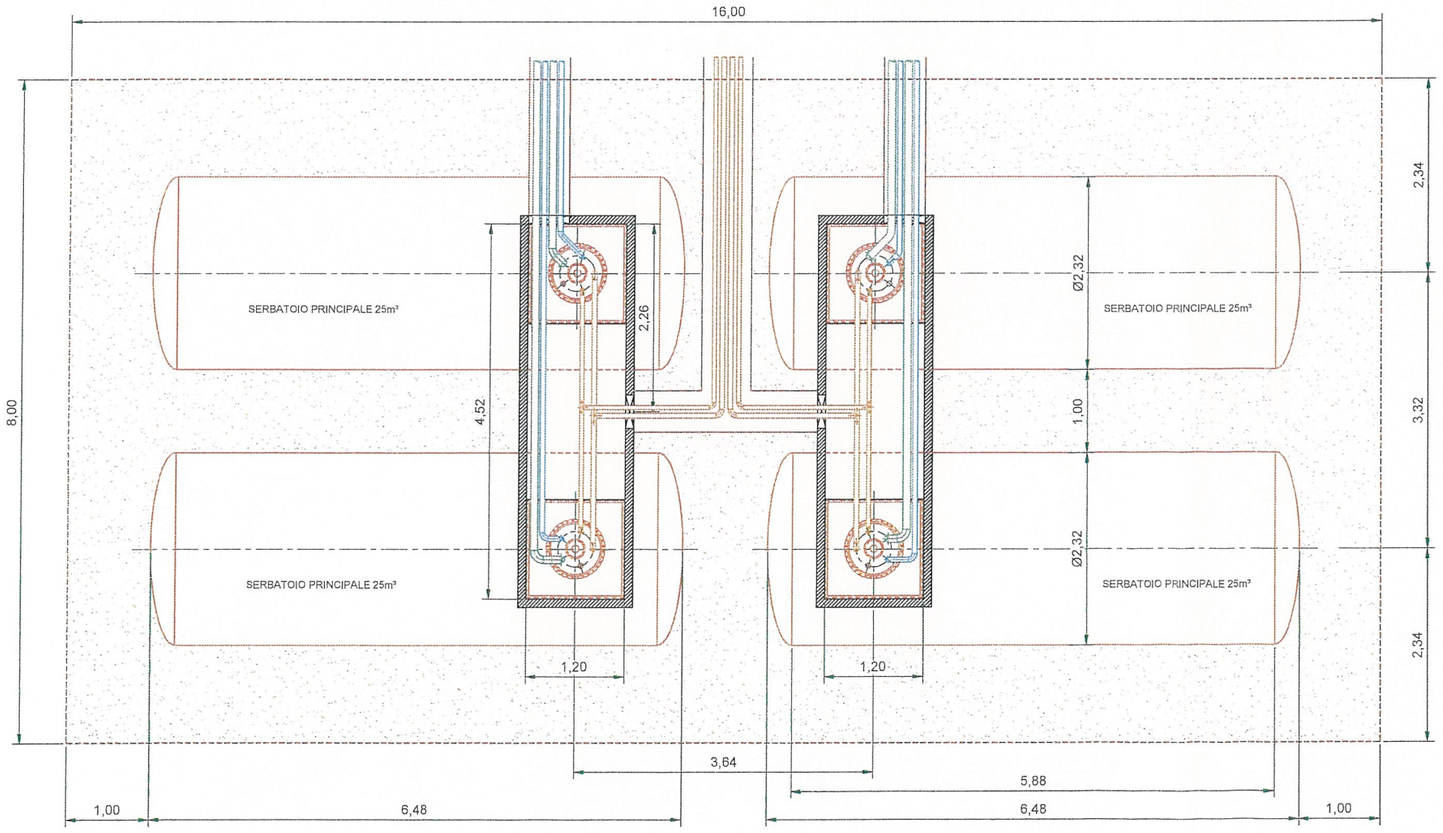
PRESTAZIONI :

PARTITA STRUTTURA
- Nicchia (con protezione serbatoio per nastri bituminosi)
- Tubo PVC per evacuare condensazioni
- Apertura e chiusura solca, rete di protezione
- Chiusura nicchia per lamiera profilata dipinta o equivalente

PARTITA MECCANICA
- Manutenzione serbatoio
- Attuazione
- Ormeggio
- Impianto passo d'uomo antiruggine e nastri bituminosi "Denso verte"

PARTITA ELETTRICA
- Messa a terra del serbatoio
- Scarico
- Collegamento indicatore elettrico
- Impianto e collegamento unità di segnalazione in locale gruppo

APPARECCHIATURA PASSO D'UOMO
- Aspirazione motore Ø3/4" con valvola
- Ritorno diretto motore
- Tubazione sfiato
- Tubazione carico con valvola automatica di arresto e tubi
- Indicatore manuale al centimetro di sicurezza
- Scomparto di controllo rivelatore fuga serbatoio nella nichia



CORNAREDO
Codice amministrazione: c_d018
Prot.Generale n: 0007875 A
Data. 13/06/2014 Ora: 11.46
Classificazione: 6 - 5 - 0

Révision	Date	Auteur	Vérification	Observation	Validation
03	21/05/14	BEZIER D.	GRIMAUD B.	AGGIORNAMENTO	DAOUDAL P.
02	24/03/14	BEZIER D.	GRIMAUD B.	AJOUT PRESTATIONS	DAOUDAL P.
01	16/01/14	BEZIER D.	GRIMAUD B.	MISE A JOUR	DAOUDAL P.
00	18/11/13	BEZIER D.	GRIMAUD B.	PREMIERE EMISSION	DAOUDAL P.

Eneria - Siège social
rue de Longpont - B.P. 10202
91311 MONTLHERY CEDEX

Tel : +33 (0)1 69 80 21 00
Fax : +33 (0)1 69 80 21 70
Site internet : www.eneria.com

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
DOTT. ING.
PRADA CESARE
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
n° A 343

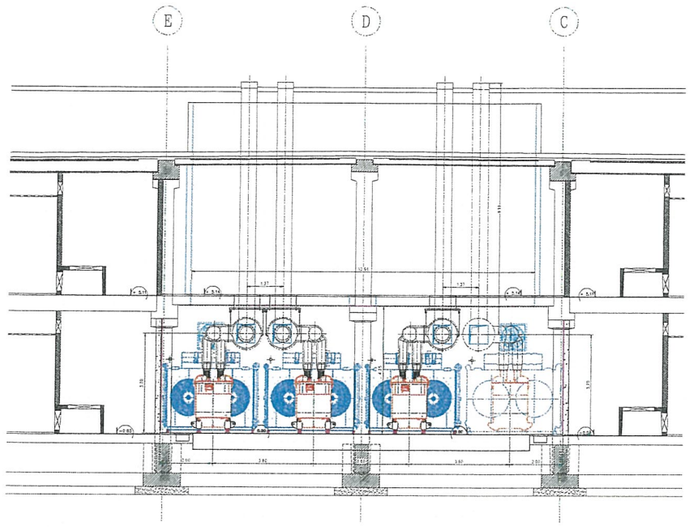
DC01 MILAN

GUIDA DI GENIO CIVILE PER SERBATOIO COMBUSTIBILE 4x25m³ INTERRATO

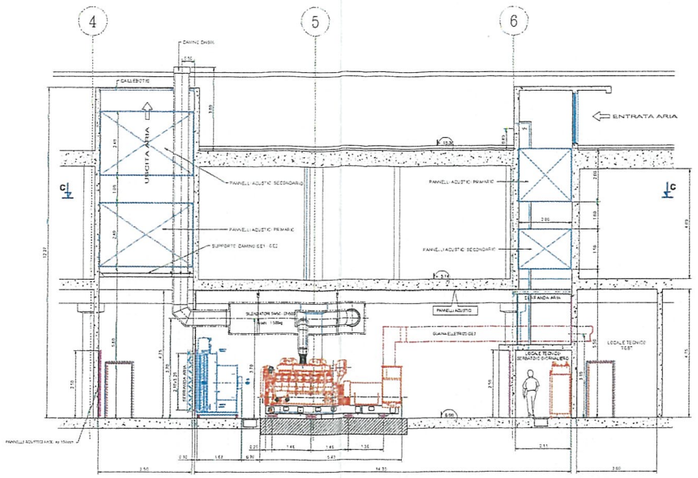
FORMAT	ECHELLE	FOLIO	N° AFFAIRE	N° DE PLAN ENERIA	REVISION
A1	1/50	1/1	738978	GDGC 13696	03

CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ D'ENERIA ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.

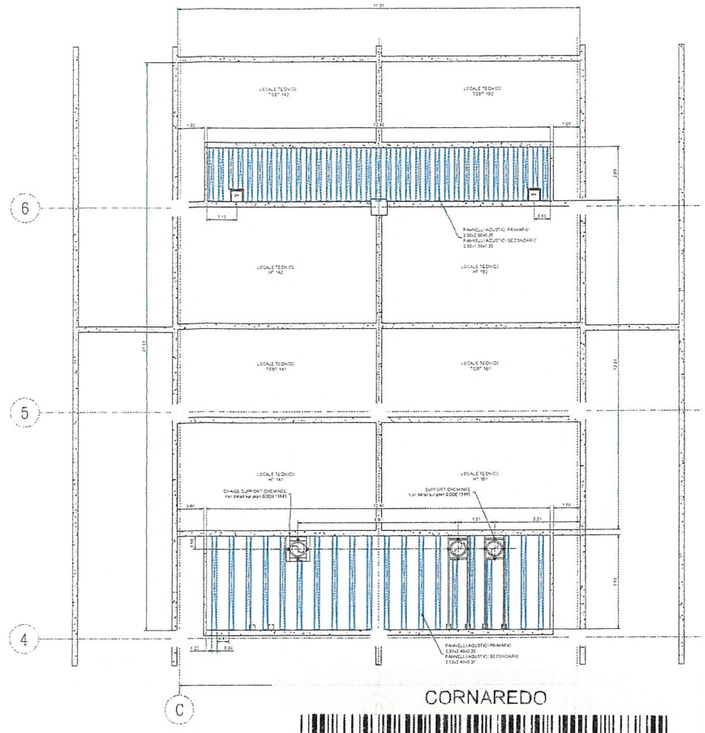
COUPE A - A



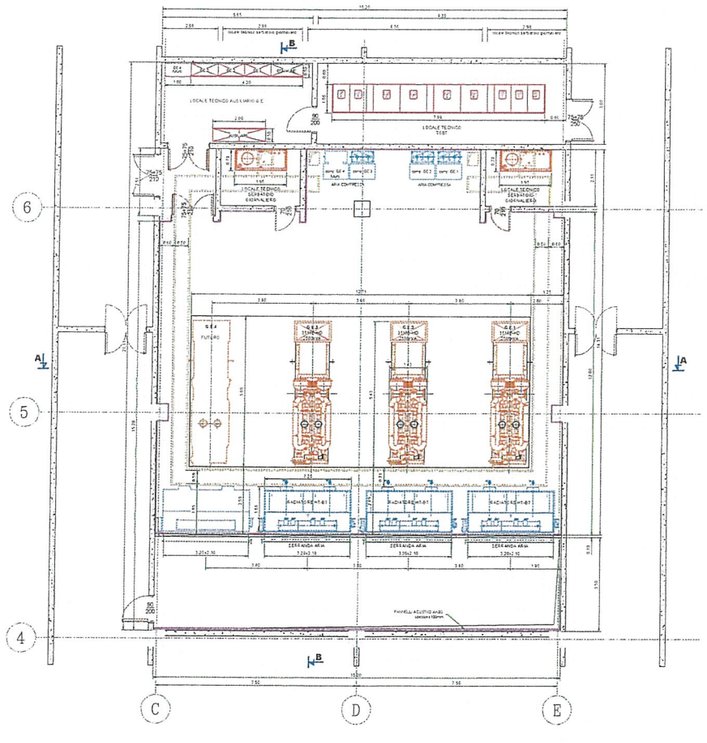
COUPE B - B



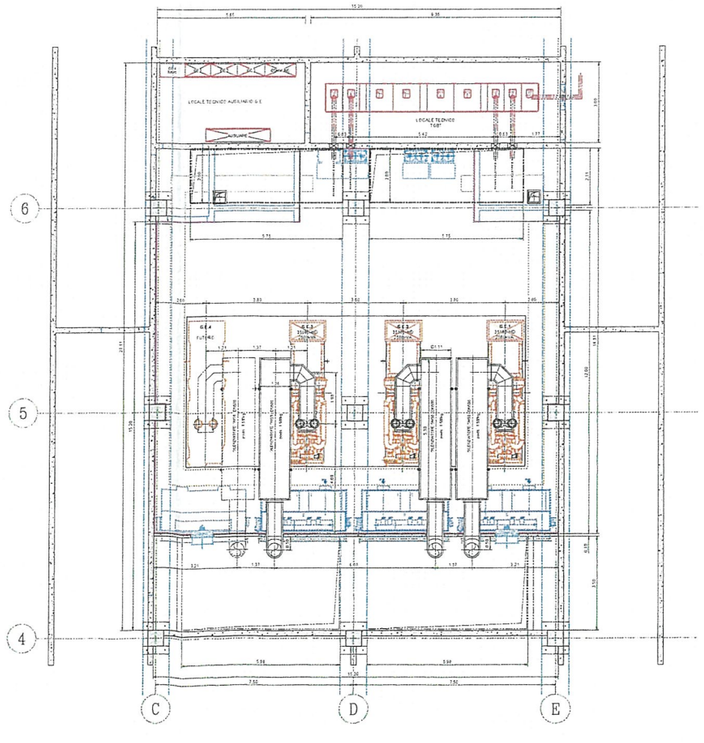
COUPE C - C



VUE EN PLAN NIV. GE



VUE EN PLAN NIV. ECHAPPEMENT



CORNAREDO

Codice amministrazione: c_d018
Prot.Generale n: 0007875 A
Data: 13/06/2014 Ora: 11.46
Classificazione: 6 - 5 - 0

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
DOTT. ING. PRADA CESARE
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
n° A 343

Revision	Date	Auteur	Verification	Observation	Validation
03	14/04/14	BEZIER D.	GRIMAUD B.	AGGIORNAMENTO	DAOUDAL P.
02	09/01/14	BEZIER D.	GRIMAUD B.	MISE A JOUR SUPPORTS CHEMINEE, EVENTUELLES ECHAPPEMENT	DAOUDAL P.
01	17/12/13	BEZIER D.	GRIMAUD B.	AJOUT COUPE C, AJOUT ISOLATION ACOUSTIQUE DANS SORTIE D'AIR, MODIF Lg PIEGES A 5m EN SORTIE D'AIR	DAOUDAL P.
00	03/12/13	BEZIER D.	GRIMAUD B.	PREMIERE EMISSION	DAOUDAL P.

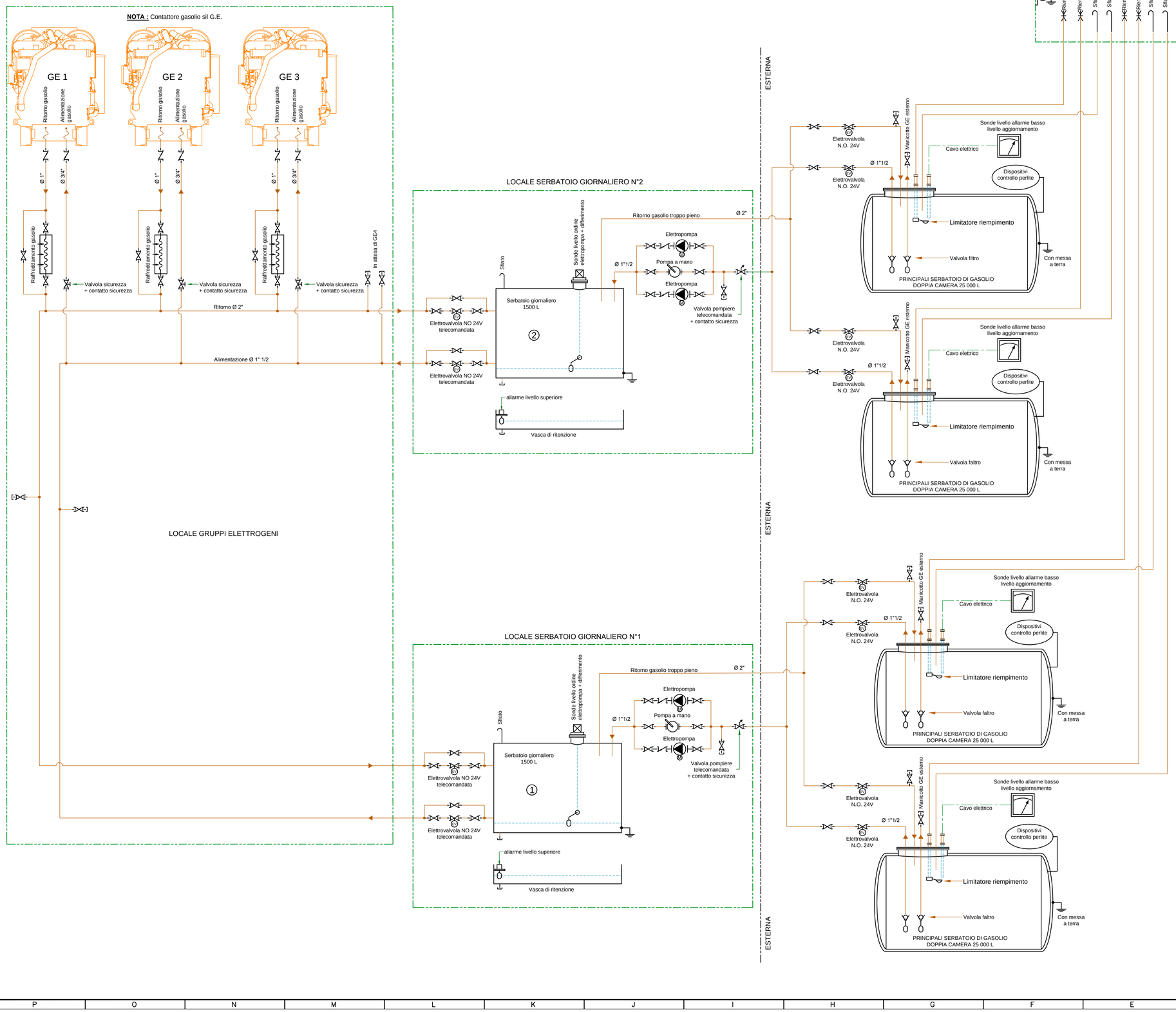
Eneria CAT
Eneria - Siège social
rue de Longpont - B.P. 10202
91311 MONTLHERY CEDEX
Tel : +33 (0)1 69 80 21 00
Fax : +33 (0)1 69 80 21 70
Site internet : www.eneria.com

DC01 MILAN

GUIDA DI IMPIANTAZIONE 3x3516B-HD

FORMAT	ECHELLE	FEUIL	N° AFFAIRE	N° DESIGN ENERIA	REVISION
A0	1/50	1/1		GD IM 13692	03

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE D'ENERIA ET NE PEUT ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE SANS SON AUTORISATION



LISTA DEI SIMBOLI

01	POZZETTO PER SONDA	36	VASO DI ESPANSIONE SEMICHIUSO
07	COMPENSATORE DI DILATAZIONE	37	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA
08	VALVOLA 3/4 DI GIRO	38	REFRIGERATORE AD ARIA
09	VALVOLA DI CONTROLLO	45	SERBATOIO
10	VALVOLA A TRE VIE	46	SCARICO AUTOMATICO
15	VALVOLA DI NON RITORNO	48	DIVERSI
16	POMPA TUTTI TIPI	50	COMPENSATORE DI DILATAZIONE
17	FILTRO	51	SILENZIATORE
18	VALVOLA DI SCARICO		
19	ELETTROVALVOLA		
23	FLANGIA		
25	INDICATORE DI LIVELLO		
26	INDICATORE DI PRESSIONE		
27	INDICATORE DI TEMPERATURA		
28	SENSORE DI LIVELLO		
29	PRESSOSTATO		
30	TERMOSTATO		
31	TRASMETTITORE DI LIVELLO		
32	TRASMETTITORE DI PRESSIONE		
33	TRASMETTITORE DI TEMPERATURA		
34	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE		
35	FLUSSIMETRO		

LOCALIZZAZIONE DELLE POSIZIONI :

VALVOLA APERTA
VALVOLA CHIUSA
VALVOLA A FLANGIA
VALVOLA A FILETTATA
VALVOLA A SPILLO

ELEMENTS NON NUMEROTES :

CAMBIAMENTO DI DIAETRO
POMPA COLLEGATA MOTORE
VALVOLA + COLLEGAMENTO ESPRESSO (SCARICO O RIEMPIMENTO)

LISTA DEI SIMBOLI P.I.D.

Eneria
rue de Longpont - BP 202
91311 MONTLHERY CEDEX
Tel : 01 69 80 21 00 - Fax : 01 69 80 21 70

CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ D'ENERIA ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION.

Révision	Date	Auteur	Vérification	Observation	Validation
03	14/04/14	BEZIER D.	GRIMAUD B.	AGGIORNAMENTO	DAOUDAL P.
02	23/01/14	BEZIER D.	GRIMAUD B.	VANNES POMPIER DEPLACEES DANS LOCAL R.J.	DAOUDAL P.
01	16/12/13	BEZIER D.	GRIMAUD B.	SUPPRESSION ELECTROVANNES DEPOTAGE, AJOUT VANNE ISOLEMENT SUR RETOUR CUVE PRINCIPALE, AJOUT 2 DEPOTAGES CUVE DANS NICHE	DAOUDAL P.
00	04/10/13	PINTEAUX E.	GRIMAUD B.	PREMIERE DIFFUSION	DAOUDAL P.

Eneria - Siège social
rue de Longpont - B.P. 10202
91311 MONTLHERY CEDEX

Tel : +33 (0)1 69 80 21 00
Fax : +33 (0)1 69 80 21 70
Site internet : www.eneria.com

DC01 MILAN

SCHEMA DI PRINCIPIO CIRCUITO GASOLIO

FORMAT	ECHELLE	FOLIO	N° AFFAIRE	N° DE PLAN ENERIA	REVISION
A1	/	1/1		GD SP 13599	03

CE DOCUMENT EST LA PROPRI ÉTÉ D'ENERIA ET NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQU É SANS SON AUTORISATION.